توقيع الولـــي:	الـــموســـم الدراسي : 2008-2009 مـــدة الإنجاز : ساعة و نصف المستوى : الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات الأسدس الثاني

الاسم الكامل : .... القسم : .... النقطة: /20

تـــمرين 1:

أ- a و x عددان عشريان نسبيان. انشر ثم بسط ما يلي:

$B = (x+2)(x - a + 5)$

B = ...

B = ...

B = ...

B = ...

$A = 4(x - 3)$

A = ...

A = ...

ب- عـــمـــل ما يلـــي:

$E = 2(x - 1) + a(x - 1)$

E = ...

E = ...

$D = 81 - x^2$

D = ...

D = ...

D = ...

$C = 4x^2 - 12x + x$

C = ...

C = ...

C = ...

تـــمرين2:

حـــل المعادلات التـــالية:

$18 - (x-5) = 2x + 8$; $-2x = 5x + 14$; $x + 2,6 = 5,6$

....

....

....

....

....

....

تـــمرين 3:

ABC مثلث قائـــم الزاوية في A بحيث AB = AC

المستقيم الموازي لـــ (AB) و المار من C يقطع المستقيم الموازي لـــ (AC) و المار من B في النقطة D

1) أنشئ الشكل ثم بين أن ABDC مربع.

2) استنتج أن AD = BC